
Arecont Vision
D4SO Series
Installation Manual
Arecont Vision
megapixel technology...
beyond imagination

Manuel d'installation D4SO à dôme extérieur

Contenu de l'emballage:

A. Caméra dôme D4SO Arecont Vision
B. Gabarit de montage
C. Clé de sécurité en L
D. Clé Allen double
E. Clé Allen simple
F. Fiche d'alimentation externe et E/S 6 positions
G. Sachet de quatrs(4) vis à bois et quatre(4) Chevilles pour cloisons sèches.

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°1
- Tournevis à embout Philips n°2
- Petit tournevis plat

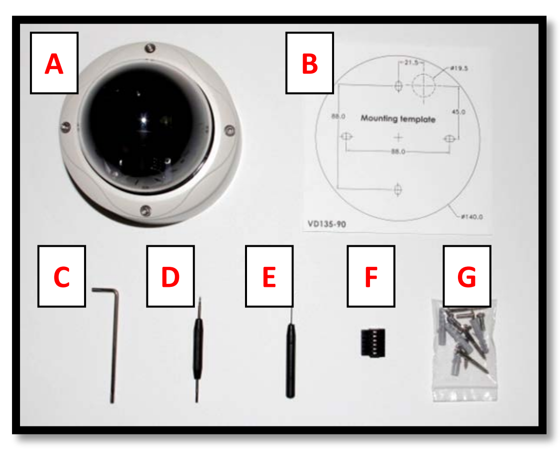


Image 1

Montage de la caméra:

1. Sortez la caméra et le matériel de l'emballage

2. À l'aide du gabarit de montage, préparez l'installation de la caméra. *REMARQUE : le trou de 19,5 mm de diamètre sur le gabarit de montage correspond à la sortie du câble Ethernet de la caméra D4SO. Procédez à l'alignement en conséquence. Si l'orifice du conduit de câbles latéral est utilisé, consultez l'étape **7 ci-après**.*

3. À l'aide de la clé de sécurité en L, desserrez les quatre (4) vis qui maintiennent le cache du dôme en place **(image 2**). Déposez le cache du dôme antivandalisme. *REMARQUE: ne retirez pas les vis du cache du dôme.*



Image 2

4. Faites passer le câble Ethernet dans le trou à la base de la D4SO et branchez-le dans le port RJ45 de la caméra MegaVideo® compacte d'Arecont Vision **(image 3).** *REMARQUE : s'il est prévu que la caméra soit alimentée via PoE, passez directement à* ***l'étape 5****.*



Image 3

5. Si la caméra est alimentée par une alimentation externe, faites passer les fils d'alimentation via le trou et branchez-les sur les contacts appropriés du connecteur 6 plots à l'aide du petit tournevis plat et branchez la prise 6 plots sur la caméra comme illustré sur **l'image 4-1.**

   Remarque : veillez à ce que la polarité sur l'entrée CA/CC de la caméra corresponde à la façon dont les fils sont installés dans le connecteur illustré sur ***l'image 4-2.***



Image 4-1



Image 4-2

6. Alignez les trous de la caméra et les trous préparés sur la surface de montage. Fixez la caméra sur la surface de montage à l'aide desvis à bois ou toute autre visserie optionnelle adaptée à la surface.

7. Si vous utilisez l'orifice du conduit de câbles latéral, retirez le cache du conduit. Pour cela, retirez d'abord la vis à tête creuse à l'aide de l'une des clés Allen fournies **(image 5).**



Image 5

Réglage de l'inclinaison et du panorama:

8. Pour ajuster l'inclinaison, utilisez un tournevis Phillips n°1 pour desserrer d'un quart de tour la vis sur le côté du support en U **(image 6).** *PRÉCAUTION : ne retirez pas la vis!*

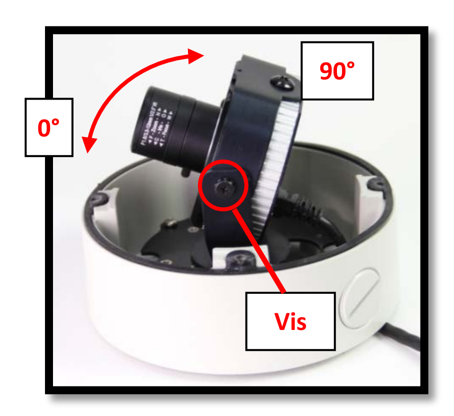


Image 6

9. Réglez l'inclinaison de l'objectif comme requis et serrez la vis. *PRÉCAUTION : pour installer correctement la caméra, le support en U doit être placé entre la* ***BASE*** *du dôme et la* ***BULLE*** *de la caméra comme illustré sur* ***l'image*** *7.*

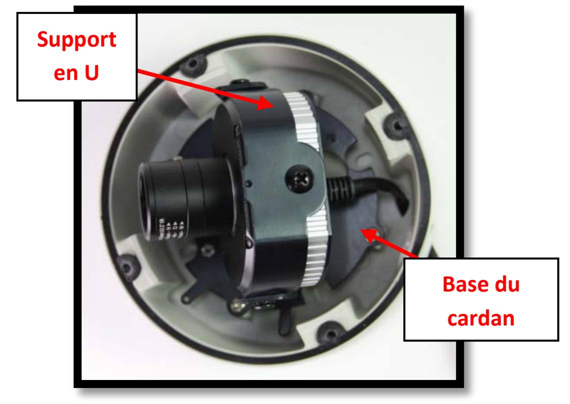


Image 7

10. Pour ajuster le panorama, saisissez et tournez le support en U comme illustré sur **l'image 8.**

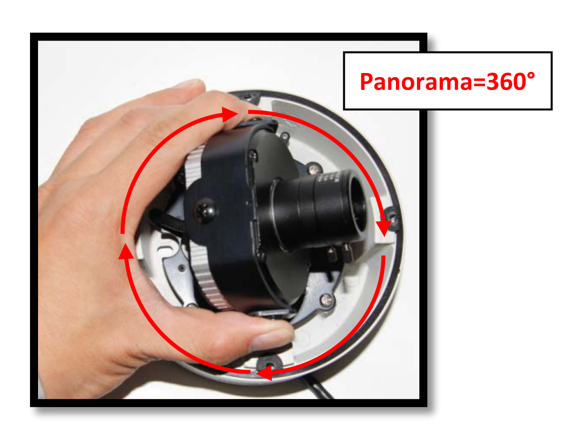


Image 8

Réglage de la misa au point:

11. Pour procéder à la mise au point de l'objectif, desserrez les trois vis de réglage comme illustré sur **l'image 9** et réglez chacune en fonction des besoins. **A** permet de régler le zoom, **B** l'iris et **C** la mise au point.

    Remarque: Ajustez d'abord le zoom puis faites la mise au point!

    Remarque : pour plus d'informations sur la technique de mise au point appropriée, visionnez la vidéo de formation aux meilleures pratiques (Best Practices Training Video) intitulée Focusing Arecont Vision Megapixel Cameras sur www.youtube.com/ArecontVision.

12. Fixez le cache du dôme sur la caméra.

13. Serrez la vis à tête creuse sur le cache du dôme.

14. Faites pivoter la bulle pour aligner la caméra avec la fente dans la protection de la caméra.

15. Retirez le film de protection du dôme de la caméra. *REMARQUE : veillez à ne pas rayer le cache du dôme antivandalisme.*

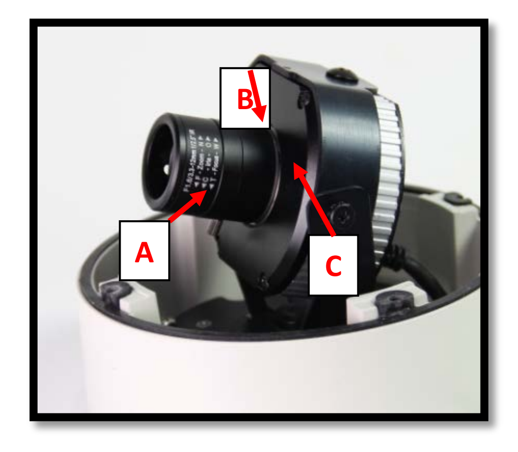


Image 9

Instructions d'installation du support de montage suspendu (MD-CMT) pour D4SO

Contenu de l'emballage:

A. Capot supérieur
B. Support de montage suspendu
C. Gabarit de montage
D. Sachet de quatre (4) vis à métaux
E. Sachet de quatre (4) petites vis à métaux
F. Sachet de quatre (4) vis à bois et quatre (4) chevilles pour cloison sèches
G. Grand joint rond en caoutchouc
H. Petit joint carré en caoutchouc
I. Clé Allen double1

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°2

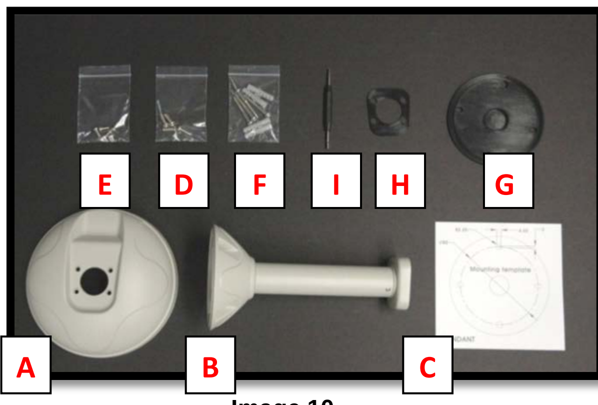


Image 10

1. Sortez le support de montage suspendu et le matériel de l'emballage.



Image 11



Image 12

2. À l'aide du gabarit de montage, préparez l'installation de la caméra.

3. Placez le petit joint dans le dôme suspendu comme illustré sur **l'image 11.**

4. Fixez le dôme à la suspension comme illustré sur **l'image 12** à l'aide des quatre vis à métaux fournies.

5. Placez le grand joint rond en caoutchouc sur la suspension comme illustré sur **l'image 12**. Veillez à aligner correctement les trous.

6. Faites passer le câble Ethernet et le câble d'alimentation externe (le cas échéant) dans la suspension.

7. Fixez la suspension au plafond à l'aide des quatre vis à bois fournies ou de toute autre visserie optionnelle adaptée à la surface.

8. Pour l'installation de la caméra, veuillez vous reportez à Installation de la caméra.

Instructions d'installation du support de montage mural (MD-WMT2) pour D4SO

Précaution: *Le MD-WMT2 convient uniquement aux SV-JBA et SV-EBA et n'est pas adapté aux MD-JBA et MD-EBA!*

Contenu de l'emballage:

A. Support de montage mural (convient aux filetages 1,5 NPT)
B. Capot supérieur
C. Gabarit de montage
D. Clé Allen double
E. Sachet de quatre (4) vis à métaux
F. Sachet de quatre (4) vis à bois et quatre (4) chevilles pour cloisons sèches

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°2

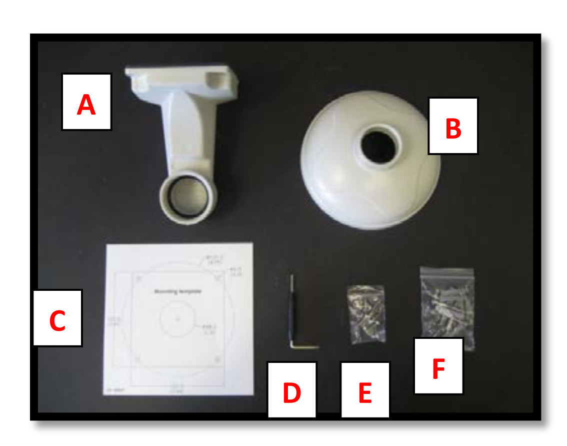


Image 13



Image 14

1. Sortez le support de montage mural et le matériel de l'emballage

2. À l'aide du gabarit de montage, préparez la surface de montage.

3. Installez le capot supérieur sur le support de montage mural comme illustré sur **l'image 14.**

4. Serrez la vis à tête creuse à l'aide de la clé Allen double.

5. Faites passer le câble Ethernet et le câble d'alimentation externe (le cas échéant) dans le support de montage mural.

6. Fixez le support au mur à l'aide des vis pour cloisons sèches ou de toute autre visserie optionnelle adaptée à la surface.

7. Pour l'installation de la caméra, veuillez vous reportez à Installation de la caméra.

Instructions d'installation du cache du support de montage mural (MD-CAP) pour D4SO

Contenu de l'emballage:

A. Cache du support de montage mural (MD-CAP)
B. Sachet de quatre (4) vis à métaux

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tube 1½" NPT
- Raccord 1½" NPT
- Bride 1½" NPT
- Tournevis à embout Philips n°2

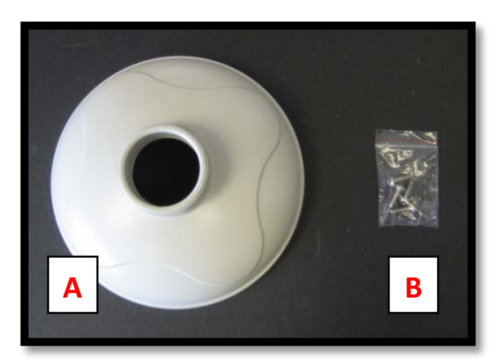


Image 15

1. Sortez le cache du support de montage mural de l'emballage.

2. Assemblez le cache du support de montage mural, le raccord 1½", le mamelon pour tube 1½" et la bride 1½" de manière à former un support de montage suspendu comme illustré sur **l'image 16.**

3. Faites passer le câble Ethernet et le câble d'alimentation externe (le cas échéant) dans la suspension.

4. Fixez la suspension au plafond à l'aide des quatre vis à bois ou de toute autre visserie optionnelle adaptée à la surface.

5. Pour l'installation de la caméra, veuillez vous reportez à Installation de la caméra.

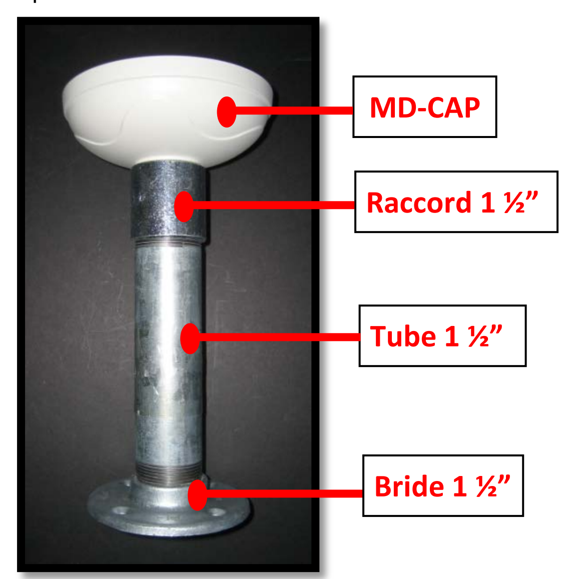


Image 16

Instructions d'installation de l'adaptateur de boîtier de raccordement (MD-JBA) pour D4SO

Précaution:

Le MD-JBA convient uniquement aux D4SO et MD-CMT et n'est pas adapté au MD-WMT2!

Contenu de l'emballage:

A. Adaptateur de boîtier de raccordement
B. Grand joint rond en caoutchouc
C. Sachet de quatre (4) vis à bois et quatre (4) chevilles pour cloisons sèches
D. Sachet de quatre (4) vis à métaux
E. Clé Allen double

Autre matériel nécessaire, non inlcus:

- Tournevis à embout Philips n°2
- Support de montage mural, MD-WMT, pour D4SO
- Conduit ¾" NPT(les cas échéant)

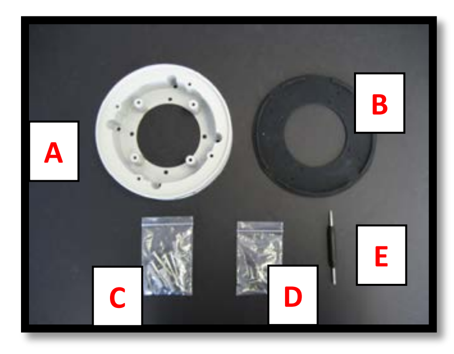


Image 17

1. Sortez l'adaptateur de boîtier de raccordement et le matériel de l'emballage.



Image 18



Image 19

2. Retirez le cache du conduit en retirant d'abord la vis à tête creuse à l'aide de l'une des clés Allen fournies comme illustré sur **l'image 18.**

3. Fixez l'adaptateur de boîtier de raccordement au mur à l'aide des vis pour cloisons sèches ou de toute autre visserie optionnelle adaptée à la surface.

4. Fixez le support de montage mural pour D4SO sur l'adaptateur de boîtier de raccordement comme illustré sur **l'image 19**.

5. Raccordez le conduit ¾" NPT à l'adaptateur de boîtier de raccordement.

6. Faites passer le câble Ethernet et le câble d'alimentation externe (le cas échéant) dans l'adaptateur de boîtier de raccordement et le support de montage mural.

7. Pour l'installation de la caméra, veuillez vous reportez à Installation de la caméra.

Instruction d'installation de l'adaptateur de boîtier de raccordement (SV-JBA) pour MD-WMT2-D4SO

Précaution:

Le SV-JBA convient uniquement au MD-WMT2 et n'est pas adapté aux D4SO et MD-CMT!

Contenu de l'emballage:

A. Adaptateur de boîtier de raccordement
B. Sachet de quatre (4) vis à métaux
C. Clé Allen double
D. Sachet de quatre (4) vis à bois et quatre (4) chevilles pour cloisons sèches
E. Grand joint rond en caoutchouc

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°2
- Support de montage mural, MD-WMT, pour D4SO
- Conduit ¾" NPT(le cas échéant)

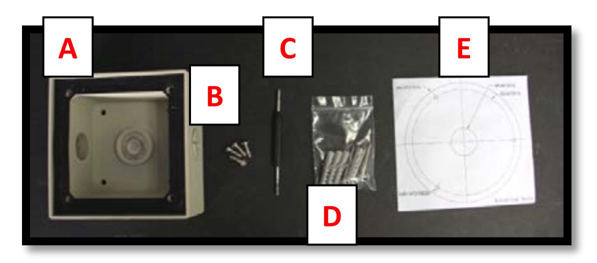


Image 20

1. Sortez l'adaptateur de boîtier de raccordement et le matériel de l'emballage.



Image 21

2. Retirez le cache du conduit en retirant d'abord la vis à tête creuse à l'aide de l'une des clés Allen fournies.

3. Fixez l'adaptateur de boîtier de raccordement au mur à l'aide des vis pour cloisons sèches ou de toute autre visserie optionnelle adaptée à la surface.

4. Fixez le support de montage mural pour D4SO sur l'adaptateur de boîtier de raccordement comme illustré sur **l'image 21.**

5. Raccordez le conduit ¾" NPT à l'adaptateur de boîtier de raccordement.

6. Faites passer le câble Ethernet et le câble d'alimentation externe (le cas échéant) dans l'adaptateur de boîtier de raccordement et le support de montage mural.

7. Pour l'installation de la caméra, veuillez vous reportez à Installation de la caméra.

Instructions d'installation de l'adaptateur de montage affleurant (MD-FMA) pour D4SO

Contenu de l'emballage:

A. Garniture circulaire blanche
B. Adaptateur de montage affleurant
C. Gabarit de montage
D. Sachet de quatre (4) vis à métaux et un (1) boulon à œil

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°2

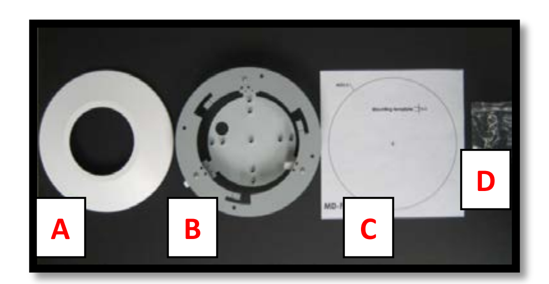


Image 22

1. Sortez l'adaptateur de montage affleurant, la garniture circulaire et le matériel de l'emballage.

2. Fixez le dôme sur l'adaptateur de montage affleurant comme illustré sur **l'image 23**. Le cas échéant, reportez-vous à Installation de la caméra.

3. À l'aide du gabarit de montage, découpez un trou dans la surface pour le montage.

4. Insérez l'adaptateur de montage affleurant dans le trou.

5. Vissez les vis à levier jusqu'à ce que le FMA soit parfaitement en place, comme illustré sur **l'image 23**. Le bras de support descend sur la vis pour comprimer la surface de montage. *REMARQUE : ne serrez pas trop les vis à levier*

6. Fixez la garniture circulaire sur l'adaptateur de montage affleurant en la faisant tourner dans le sens de aiguilles d'une montre comme illustré sur **l'image 24.**



Image 23



Image 24

Instructions d'installation de l'adaptateur de boîtier électrique (MD-EBA) pour D4SO

Précaution:

Le MD-EBA convient aux D4SO et MD-CMT et n'est pas adapté au MD-WMT2!

Contenu de l'emballage:

A. Adaptateur de boîtier électrique
B. Sachet de quatre (4) vis à métaux

Autre matériel nécessaire, non inlcus:

- Tournevis à embout Philips n°2
- Boîtier électrique commun tel que boîtier à simple ou double commande ou boîtier carré.

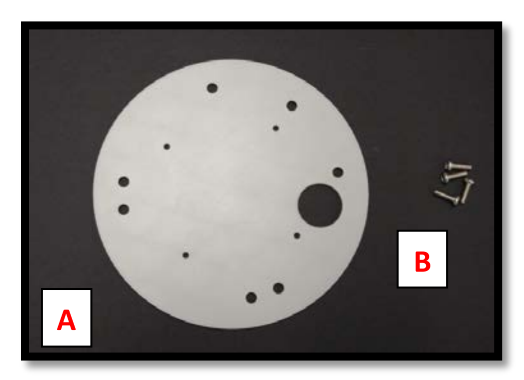


Image 25

1. Sortez l'adaptateur de boîtier électrique et le matériel de l'emballage.

2. Alignez les trous de montage sur l'adaptateur avec les trous filetés sur le boîtier électrique, vérifiez l'alignement des trous un à un.

3. Fixez l'adaptateur de boîtier électrique sur le boîtier électrique comme illustré sur **l'image 26.**

4. Fixez le dôme sur l'adaptateur de boîtier électrique comme illustré sur **l'image 27**. Le cas échéant, reportez-vous à Installation de la caméra.



Image 26



Image 27

Instructions d'installation de l'adaptateur de boîtier électrique (SV-EBA) pour SV-WMT2 - D4SO

Précaution:

Le SV-EBA convient au MD-WMT2 et n'est pas adapté aux D4SO et MD-CMT!

Contenu de l'emballage:

A. Adaptateur de boîtier électrique
B. Sachet de quatre (4) vis à métaux

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°2
- Boîtier électrique commun tel que boîtier à simple ou double commande ou boîtier carré.

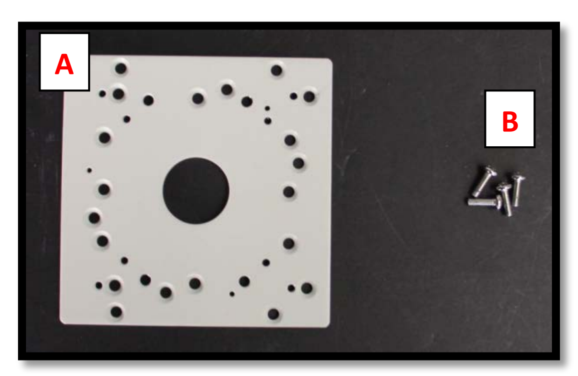


Image 28

1. Sortez l'adaptateur de boîtier électrique et le matériel de l'emballage.

2. Alignez les trous de montage sur l'adaptateur avec les trous filetés sur le boîtier électrique, vérifiez l'alignement des trous un à un.

3. Fixez l'adaptateur sur le boîtier électrique.

4. Fixez le dome sur l'adaptateur de boîtier électrique comme illustré sur l'image 29. Le cas échéant, reportez-vous à installation de la caméra.



Image 29

Instructions d'installation de l'adaptateur de montage sur poteau (MD-PMA) pour D4SO

<u>Contenu de l'emballage:</u>

- A. Adaptateur de montage sur Poteau
- B. 2 raccords de compression
- C. 2 petits colliers en acier
- D. 2 grands colliers en accier
- E. Sachet de quatre (4) vis à métaux

<u>Autre matériel nécessaire, non inclus:</u>

- Tournevis à embout Philips n°2
- Adaptateur montage de mural D4SO

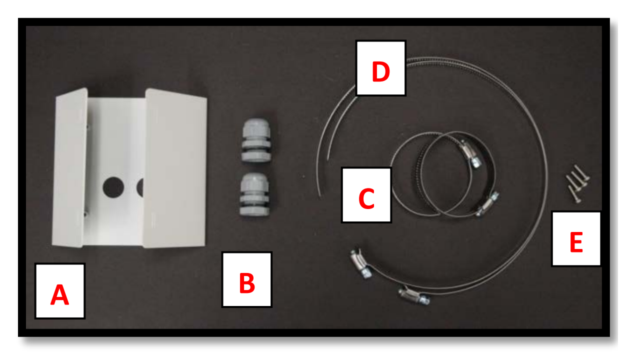


Image 30

1. Sortez l'adaptateur de montage sur poteau, les raccords de compression, les colliers en acier et le matériel de l'emballage.

2. Placez les raccords de compression sur l'adaptateur de montage sur poteau comme illustré sur **l'image 31.**

3. Fixez l'adaptateur de montage mural de la D4SO sur l'adaptateur de montage sur poteau comme illustré sur **l'image 32**.

4. Faites passer le câble Ethernet et le câble d'alimentation externe (le cas échéant) dans les raccords de compression et le support de montage mural de la D4SO.

5. Utilisez les deux colliers en acier fournis pour fixer au poteau l'adaptateur de montage sur poteau et serrez les vis à compression comme illustré sur **l'image 32.**

6. Fixez le dôme sur l'adaptateur de montage mural. Le cas échéant, reportez-vous à Installation de la caméra.

7. Serrez les raccords de compression pour obturer les trous de câblage.



Image 31

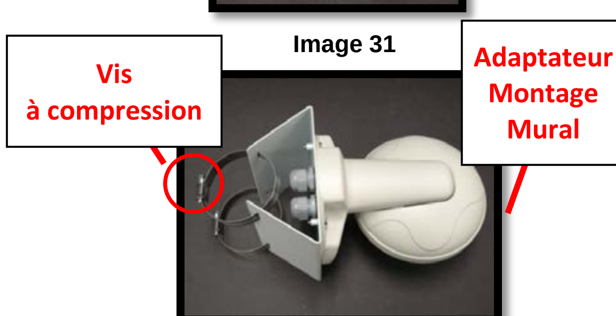


Image 32

Instructions d'installation de l'adaptateur de montage en coin (MD-CRMA) pour D4SO

Contenu de l'emballage:

A. Adaptateur de montage en coin
B. 2 raccords de compression
C. Sachet de quatre (4) vis à métaux
D. 2 sachets de quatre (4) vis à bois et quatre (4) chevilles pour cloison sèches

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°2
- Adaptateur montage de mural pour D4SO

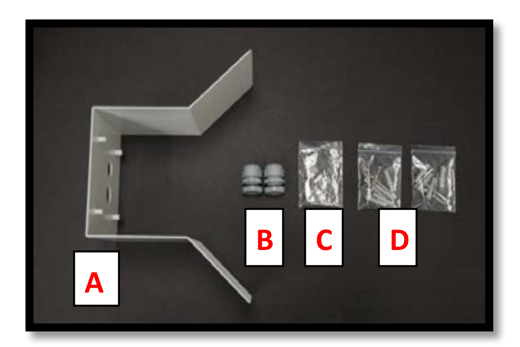


Image 33

1. Sortez l'adaptateur de montage en coin, les raccords de compression et le matériel de l'emballage.

2. Placez les raccords de compression sur l'adaptateur de montage en coin comme illustré sur **l'image 34**.

3. Fixez l'adaptateur de montage mural sur l'adaptateur de montage en coin comme illustré sur **l'image 35.**



Image 34



Image 35

4. Faites passer le câble Ethernet et le câble d'alimentation externe (le cas échéant) dans les raccords de compression et le support de montage mural de la D4SO

5. À l'aide des vis fournies (ou autre visserie), fixez l'adaptateur de montage en coin dans un angle extérieur de 90°.

6. Fixez le dôme sur l'adaptateur de montage mural. Le cas échéant, reportez-vous à Installation de la caméra.

7. Serrez les raccords de compression pour obturer les trous de câblage.

Branchement du câble E/S de la D4SO

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°2

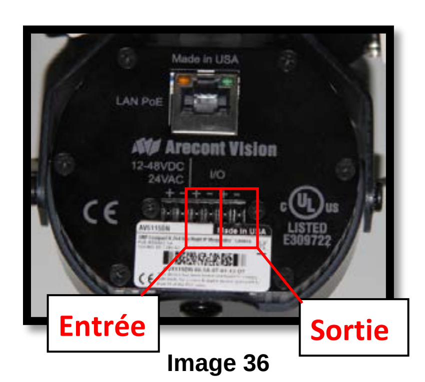


Image 36

1. Pour utiliser les ports E/S de la D4SO, insérez le connecteur dans la caméra compacte Arecont Vision et localisez les parties « E/S » comme illustré sur **l'image 37**. *REMARQUE: il y a six connecteurs qui se ressemblent, veillez à utiliser les ports E/S corrects illustrés sur* **l'image 36**.



Image 37

2. Faites passer le câble E/S dans le trou situé à la base de la caméra et branchez-le dans le connecteur J7 comme illustré sur l'image 33. *REMARQUE: le branchement peut être un peu dur ; veillez donc à appliquer une pression suffisante. L'utilisation d'un tournevis plat pour enfoncer le câble est recommandée.*

Caractéristiques Électrique:		**Min**	**Max**
Tension d'entrée (V) (mesuré entre bornes + et –)	ON	2.9	6.3
	OFF	0	1.3
Courant de sortie (mA) (mesuré entre bornes + et –) Plage de tension appliquée: 0 - 80V	ON	-	50
	OFF	-	0.1

Tableau 1

REMARQUE: L'entrée et la sortie sont toutes deux électriquement isolées du reste du circuit électrique de la caméra via des coupleurs

optoélectroniques à usage général. L'entrée est en outre protégée via une résistance série 250 ohms et un circuit antirebond. La durée de tout signal d'entrée doit être d'au moins 5 ms pour être en conformité avec les exigences du circuit antirebond.

Orange	SORTIE +
Jaune	SORTIE–
Blanc	ENTRÉE+
Noir	ENTRÉE-

Tableau 2

Dispositif de chauffage (MD-1HK) accessoire pour D4SO

Contenu de l'emballage:

A. Dispositif de chauffage
B. Deux (2) vis

Autre matériel nécessaire, non inclus:

- Tournevis à embout Philips n°1

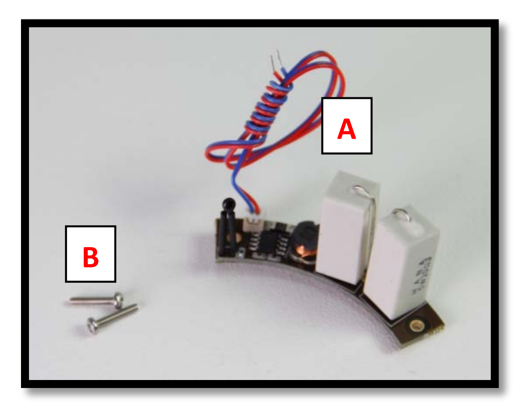


Image 38

1. Faites passer le câble du dispositif de chauffage dans le trou à la base de la caméra et branchez-le sur l'alimentation 10-50 V CC. 10 watts max. Le câble rouge est le câble positif (+).

2. Sortez le kit de chauffage de l'emballage.

3. Le dispositif de chauffage sortant de la caméra, alignez les deux (2) trous de la carte du dispositif de chauffage et les deux languettes illustrées à **l'image 39.**

4. Vissez la carte du dispositif de chauffage sur les languettes comme illustré sur **l'image 40**.



Image 39

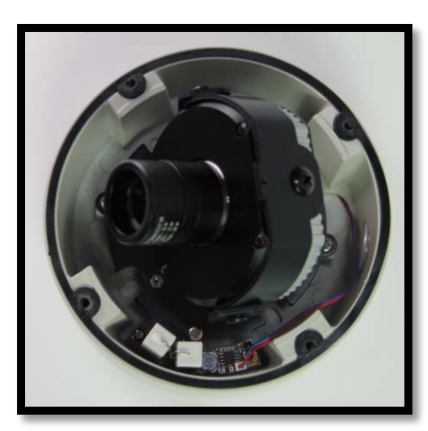


Image 40

Leading
the **way** in
Megapixel
video

Arecont Vision
425 E. Colorado Street, 7th Floor
Glendale, CA 91205
support@arecontvision.com
www.arecontvision.com
+1.818.937.0700
877.CAMERA.8

